

INDICE

Presentazione	p.	7
Prefazione	p.	11
Cap. 1. I “gas esilaranti”: dai “baracconi” delle fiere paesane alle sale operatorie degli Ospedali più prestigiosi	p.	15
Gli “ <i>anestetici</i> ” dell’Ottocento e le prime dimostrazioni della loro efficacia	p.	20
Il tragico destino di William Thomas Morton e Horace Wells	p.	30
Cap. 2. La febbre puerperale: le rivoluzionarie intuizioni	p.	33
I primi tentativi interpretativi: Alexander Gordon e Oliver Wendell Holmes	p.	36
Ignaz Semmelweis, “ <i>il salvatore delle madri</i> ”: gli anni di Vienna	p.	40
Il ritorno a Budapest	p.	48
Gli ultimi anni di Ignaz Semmelweis	p.	53

Cap. 3. Il tramonto della “ <i>generazione spontanea</i> ” e l’avvento della Batteriologia	p.	58
Louis Pasteur e le polemiche sull’origine della vita	p.	65
Robert Koch e la nuova scienza	p.	72
La scoperta del bacillo della tubercolosi	p.	81
La (ri)scoperta del bacillo del colera	p.	85
La querelle tra Koch e Pasteur	p.	87
Il <i>flop</i> della tubercolina	p.	91
Il colera in Germania: l’ultimo trionfo di Robert Koch	p.	94
 Cap. 4. Verso una chirurgia sicura: l’antisepsi e l’asepsi	p.	98
Joseph Lister: la giovinezza e i primi studi	p.	102
Gli anni di Edimburgo	p.	105
Lo spostamento a Glasgow	p.	108
Londra e il <i>King’s College</i>	p.	119
La ricerca in Europa	p.	123
 Cap. 5. La Sanità Militare e le iniziative umanitarie nei conflitti del XIX secolo	p.	129
Florence Nightingale e la guerra tra Russia e Turchia (1853-1856)	p.	137
La neutralità dei feriti di guerra: Ferdinando Palasciano, Henri Dunant e la Croce Rossa Internazionale	p.	145

Cap. 6. La medicina di fine Ottocento e la nascita della chemioterapia: Emil von Behring e i “ <i>proiettili magici</i> ” di Paul Ehrlich	p. 159
La difterite e la scoperta della sieroterapia	p. 167
Le “ <i>catene laterali</i> ”, la prima teoria sulla produzione degli anticorpi	p. 172
L’esordio della chemioterapia anti-infettiva	p. 174
Cap. 7. Il parto cesareo nella seconda metà dell’Ottocento	p. 182
L’ <i>Embriologia sacra</i> di Francesco Emanuele Cangiamila	p. 184
Edoardo Porro e la nuova frontiera del parto cesareo in donna vivente	p. 192
L’ <i>operazione di Porro</i>	p. 201
L’epilogo	p. 210
Cap. 8. La medicina alla fine del XIX secolo e i “ <i>Cacciatori di ombre</i> ”	p. 212
Wilhelm Conrad Röntgen, “ <i>il fotografo dell’invisibile</i> ”, e la scoperta dei Raggi X	p. 215
Il dilagante interesse della stampa d’informazione	p. 216
L’entusiasmo per l’incredibile scoperta	p. 225
I Raggi X come strumento scientifico per la medicina	p. 231
Gli ultimi anni di Wilhelm Conrad Röntgen	p. 234